УДК 595.423(477.62)

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ГНЕЗД ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н. Н. Ярошенко, В. И. Харченко (Донецкий государственный университет)

За последние годы возрос интерес к изучению эктопаразитов и обитателей гнезд мелких грызунов и птиц. С. О. Высоцкая (1953) указывает, что помимо эктопаразитов в гнездах грызунов живет много членистоногих, которые используют гнездо как убежище, место охоты или находят в нем благоприятные микроклиматические условия для существования. Все они вступают во взаимоотношения друг с другом и с хозяином гнезда, поэтому их надо рассматривать как единый биоценоз. Беспозвоночные обитатели гнезд птиц разных экологических групп: норников, дуплогнездников, синатропных птиц и птиц, гнездящихся в открытых ландшафтах в надземных и наземных гнездах,— изучены еще недостаточно. До сих пор не известен фаунистический состав панцирных клещей, обитающих в гнездах птиц. Работа по его изучению ведется в Белоруссии (Гембицкий, Андрейчикова, 1969; Гембицкий, 1970), на Украине (Черватюк, Белоконь, 1969).

В 1970 г. мы исследовали 47 гнезд 11 видов птиц в различных районах Донецкой обл. Орибатиды были обнаружены только в 30 гнездах (табл. 1).

Таблица 1

| Заселенность гнезд птиц членистоногими | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| | Об- | Из них | Количество | Колі | Количество | | | | | | |
| Вид | | с ори- бати- | всех чле- нистоногих | оби | цее | среднее на | других членисто- ногих, экз. | | | | |
| | | дами | в гнездах, экз. | экз. | % | одно гнез- | | | | | |
| Воробей полевой (Passer mon- | | | | | | | | | | | |
| tanus L.) | 10 | 8 | 1020 | 124 | 12,15 | 12,40 | 896 | | | | |
| Воробей домовой (P. domesti- | , | | | | | | · | | | | |
| cus L.) | 4 | 1 | 45 5 | 1 | 0,22 | 0,25 | 454 | | | | |
| Береговая ласточка (Riparia ri- | 1.0 | 10 | 2000 | | | 0.55 | 0541 | | | | |
| paria L.) | 12 | 10 | 2622 | 81 | 3,08 | 6,75 | 2541 | | | | |
| Зимородок (Alcedo atthis L.) | 1 | I | 473 | 95 | 20,08 | 95,00 | 378 | | | | |
| Сорока обыкновенная (Pica pi- | | _ | 700 | | | | 404 | | | | |
| ca L.) | 9 | 5 | 520 | 5 6 | 10,76 | 6,22 | 464 | | | | |
| Каменка обыкновенная (Oenan- | | • | 550 | | | | 550 | | | | |
| the oenanthe L.) | 1 | 1 | 559 | 1 | 0,17 | 1,00 | 558 | | | | |
| Сибирский жулан (Lanius cri- | | 0 | 100 | 00 | | | 7.4 | | | | |
| status L.) | 4 | 3 | 106 | 32 | 30,18 | 8,00 | 74 | | | | |
| Крачка речная (Sterna hirun- | 3 | 1 | 50 | 4 | 7.54 | 1 00 | 49 | | | | |
| do L.) |) | 1 | 5 3 | 4 | 7,54 | 1,33 | 49 | | | | |
| Скворец обыкновенный (Stur- nus vulgaris L.) | 1 | | 132 | | | | 132 | | | | |
| 9 , | 1 | - | 102 | | | | 102 | | | | |
| Cорокопут чернолобый (Lanius minor Gm.) | 1 | | 23 | | | | 23 | | | | |
| Городская ласточка (Delichon | * | | | | | | 20 | | | | |
| urbica L.) | 1 | | 1697 | | | | 1697 | | | | |
| Beero | 47 | 30 | 7660 | 394 | 5,14 | 8,38 | 7266 | | | | |
| · | ι | | | 1 | , -, | 1 - , | İ | | | | |

Из 47 гнезд собрано 7660 различных членистоногих (Arthropoda). Среди них 394 орибатид (взрослых—337, личинок и нимф—57). В среднем на одно гнездо приходится 8,38 экз. орибатид (взрослых 7,17 экз., личинок и нимф 1,21 экз.).

В гнездах воробья домового, скворца обыкновенного, городской ласточки, каменки обыкновенной, расположенных в постройках, орибатид мало или нет совсем. Гнезда этих птиц удалены от поверхности земли, а панцирные клещи, как известно, обитают в поверхностном слое почвы. В такие гнезда орибатиды попадают только со строительным материа-

лом. Гнезда сороки обыкновенной, сибирского жулана, сорокопута чернолобого, расположенные на деревьях и кустах, хорошо просушиваются и обогреваются солнцем, что также снижает численность членистоногих. Оказалось, что в целом в гнездах, сооружаемых в постройках и на деревьях, орибатид значительно меньше, чем в гнездах зимородка, береговой ласточки, воробья полевого, расположенных в норах и на поверхности земли.

В исследованных гнездах обнаружены членистоногие 16 систематических групп (табл. 2). Большую часть ИХ составляют насекомые (54,82%), второе место занимают паукообразные (45,18%). Среди паукообразных доминируют гамазовые и тироглифоидные клещи, среди насекомых — пухоеды, личинки блох, жуки и их личинки. Панцирные клещи, их личинки и нимфы составляют всего 5,14%. Установлено 35 видов орибатид, относящихся к 25 родам 22 семействам (табл. 3). Наибольшее количество видов панцирных клещей обнаружено в подземных гнездах береговой ласточки (17 видов) и зимородка (12 видов). В гнезде воробья полевого найдено 15 видов орибатид. Доминируют в гнездах птиц Scheloribates laevigatus (Koch) — 21,66%, Trichoribates trimaculatus (Koch) — 13,95% Oppia sp. — 9,79%, O. nova Oudms. — Scheloribates 8,01%, latipes (Koch) — 7,72%, Oppia rossica B.—Z.—5,94%.

Восемь видов орибатид, обнаруженных в гнездах птиц, известны, по литературным данным, как промежуточные хозяева ленточных червей семейства Anoplocephalidae.

Таблица 2 Численность членистоногих различных систематических групп в гнездах птиц

| | Количество | | | | |
|------------------------|------------|---|--|--|--|
| Систематическая группа | экз. | % | | | |

Паукообразные (Arachnoidea)

| Ложноскорпионы (Pseudoscorpionidea) Пауки (Araneina) Клещи: (Acarina) Орибатиды (Oribatei) Личинки и нимфы орибатид Хлебные клещи (Тугоglyphoidea) Краснотелки (Trombiculinae) Гамазовые (Gamasoidea) | 5 7 337 57 602 2 | 0,06 0,09 4,40 0,74 7,86 0,02 |
|---|---------------------------------|--|
| • | 2450 | 31,98 |
| Уроподовые (Uropodi- na) | 3 | 0,03 |
| | | |

Hасекомые (Insecta)

| Ногохвостки (Collembo- |] | |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| la) | 90 | 1,18 |
| Пухоеды (Mallophaga) | 833 | 10,88 |
| Клопы (Hemiptera) | 197 | 2,57 |
| Жуки (Coleoptera) | 610 | 7,97 |
| Личинки жуков | 644 | 8,41 |
| Блохи (Aphaniptera) | 299 | 3,91 |
| Личинки блох | 87 8 | 11,46 |
| Перепончатокрылые | | |
| (Hymenoptera) | 16 | 0,21 |
| Комары (Culicidae) | 5 | 0,06 |
| Мухи (Brąc hic era) | 5 2 | 0,69 |
| Личинки мух | 372 | 4,86 |
| Прочие | 201 | 2,62 |
| | | <u>[`.,,</u> |
| Bcero | 76 60 | 100 |

Таблица 3 Видовой состав орибатид и их распределение по гнездам птиц

| Вил орибатил Egg or or open degree в орибатил or open | Количество орибатид в гнездах, экз. | | | | | | | | 1 | % | |
|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------|
| A. Z a c h v. Sphaerochthonius splendidus (B e r l.) Gymnodamaeus austriacus var. stepposus B a s c h k. Metabelba pulverulenta (K o c h) Oppia nova O u d m s. 1 | Вид орибатид | воробья полевого | воробья домового | береговой ласточки | зимородка | 1 0 | каменки обыкновенной | сибирского жулана | крачки речной | പ്രത് | Индекс обилия, |
| A. Z a c h v. Sphaerochthonius splendidus (B e r l.) Gymnodamaeus austriacus var. stepposus B a s c h k. Metabelba pulverulenta (K o c h) Oppia nova O u d m s. 1 | Palaeacarus kamenskii | | | | | | | | | | |
| didus (Berl.) Gymnodamaeus austriacus var. stepposus - 2 - - 2 0,60 gymnodamaeus austriacus var. stepposus 1 - - - - - - 1 0,29 Metabelba pulverulenta (Koch) 1 - - 2 - - - 2 0,60 Oppia nova Oudms. 1 - - 26 - - - 27 8,01 O. nitens Koch 1 - - 20 - - 20 5,94 O. subpectinata (Outdms.) - 9 4 - - 13 3,86 Oppia sp. 4 19 10 - - 33 9,79 Oribella pectinata (Mich.) - 7 - - - 7 2,08 Eremobelba geographica Berl. - 1 - - 7 - - 7 2,08 | | _ | - | _ | 1 | | | _ | | 1 | 0,29 |
| Gymnodamaeus austriacus var. stepposus Baschk Melabelba putverulenta (Koch) Oppia nova Oudms. 1 | Sphaerochthonius splen- | | | | İ | | | | | | |
| Cus var. stepposus 1 | • | | _ | 2 | _ | - | - | _ | _ | 2 | 0,60 |
| B a s c h k. Metabelba pulverulenta (K o ch) Metabelba pulverulenta (K o ch) C | | | | | | | | | | | |
| Metabelta putverulenta (K o c h) — — 2 — — 2 0,60 Oppia nova O u d m s. 1 — 26 — — — 27 8,01 O. nitens K o c h 1 — — — — — — 1 0,29 O. subpectinata (O u d m s.) — — 9 4 — — — 13 3,86 Oppia sp. 4 — 19 10 — — — 33 9,79 Oribella pectinata (Mi c h.) — — 7 — — — 7 2,08 Eremobelba geographica Berl. — — 1 — — 7 — — 7 2,08 Xydrozetes limnae — — — 7 — — — 2 — — 2 0,60 * Xenillus tegeocranus (H er m.) — — | • • | 1 | | 1 | | | | | | | 0.00 |
| (Koch) Oppia nova Oudms. 1 | | 1 | - | | _ | | | - | `- | 1 | 0,29 |
| Oppia nova Oudms. 1 — — 26 — — — 27 8,01 O. nitens Koch 1 — — — — — 1 0,29 O. subpectinata (Oudms.) — — 9 4 — — — 13 3,86 Oppia sp. 4 — 19 10 — — — 33 9,79 Oribelta pectinata (Mich.) — — 7 — — — 7 2,08 Eremobelba geographica Berl. — — 1 — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae (Berl.) — — — 7 — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae (Coggi.) — — — — — — — 2 — — 1 0,29 Tectocepheus velaus Mich. — — — — — — <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>0.60</td> | | _ | | | | | _ | | | 9 | 0.60 |
| O. nitens K och | ` ' | 1 | | | | | _ | | | í | 1 |
| O. rossica BZ. O. subpectinata (Oud ms.) Oppia sp. Oribella pectinata (Mich.) Eremobelba geographica Berl. Ctenobelba pectinigera (Berl.) Xydrozetes limnae Coggi. Xydrozetes limnae Coggi. Xenillus tegeocranus (Herm.) Tectocepheus velalus Mich. Scutovertex minutus (Koch) Passalozetes bidactylus (Coggi.) P. africanus Grandj. Zygoribatula frisiae (Oud ms.) Z. terricola v. d. Hammen. Scholaevigatus (Koch) Scholaevigatus (Koch) Scholaevigatus (Koch) Scholaevigatus (Koch) Posch laevigatus (Koch) Scholaevigatus (Koch) Posch laevigatus | 1 | | | 20 | | | | | | 1 |
| O. subpectinata (Oudms.) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | _ | | | 20 | | _ | | | | |
| (Oudms.) — — 9 4 — — — 13 3,86 Oppia sp. 4 — 19 10 — — — 33 9,79 Oribella pectinata — — 7 — — — 7 2,08 Eremobelba geographica — — — — — — 7 — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae — — — — — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae — — — — — — — — 7 2,08 Xenillus tegeocranus (Herm.) — — — — — — — — 1 0,29 Tectocopheus velatus Mich. 1 — 3 1 — — — 5 1,48 * Scutovertex minutus (Koch) — — — — — — — — 1 0,29 | | | | | 20 | | | | | | 0,02 |
| Oppia sp. 4 — 19 10 — — — 33 9,79 Oribella pectinata (Mich.) — — 7 — — — 7 2,08 Eremobelba geographica Berl. — — 1 — — — 1 0,29 Ctenobelba pectinigera (Berl.) — — — 7 — — 7 2,08 Xydrozetes limnae Coggi. — — — 2 — — 7 2,08 * Xenillus tegeocranus (Herm.) — — — — — 1 0,29 Tectocepheus velatus Mich. — — — — — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus (Koch) — — — — — — — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus (Coggi.) — — — — — — — — — — — </td <td>· •</td> <td></td> <td>_</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>_</td> <td> _</td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>3,86</td> | · • | | _ | 9 | 4 | _ | _ | | | 13 | 3,86 |
| Oribella pectinata (Mich) | , | 4 | _ | 19 | i | | | | | 3 3 | 1 |
| (Mich.) — — 7 — — 7 2,08 Eremobelba geographica — — — — — — — 1 0,29 Ctenobelba pectinigera (Berl.) — — — — — — — 7 — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae — — — — — — — 2 — — — 2 0,60 * Xenillus tegeocranus (Herm.) — — — — — — — — 1 0,29 Tectocepheus velatus Mich. — — — — — — — 1 0,29 Passalozetex minutus (Koch) — — — — — — — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus — — — — — — — — — — — — — 1 0,29 P. afri | · · · | | | | | | | | | | |
| Berl. Ctenobelba pectinigera (Berl.) Ctenobelba pectinigera (Ctenobelba pec | | | | 7 | | _ | | | | 7 | 2,08 |
| Ctenobelba pectinigera (Berl.) Xydrozetes limnae Coggi. — — — 7 — — — — 7 2,08 Xydrozetes limnae Coggi. — — — 2 — — — 2 0,60 * Xenillus tegeocranus (Herm.) — — 1 — — — — 1 0,29 Tectocepheus velatus Mich. 1 — 3 1 — — — — 5 1,48 * Scutovertex minutus (Koch) — — — — — 1 — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus (Coggi.) — — — — — — 1 — — — 1 0,29 P. africanus Grandj. 2 — — — — — — — 1 0,29 P. africanus Grandj. 2 — — — — — — 1 4,15 Zygoribatula frisiae (Oudms.) 11 — 3 — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — — — 2 — — — 2 0,60 * Scheloribates latipes (Koch) (Koch) 20 — 5 — 1 — — — 26 7,72 * Sch. laevigatus (Koch) 70 1 — — 2 — — — 4 7 2,08 Punctoribates punctum (Koch) — — 3 — — — — 4 7 2,08 Peloribates europeus Will. — — — — — — — — 2 0,60 | Eremobelba geographica | | | | | | | | | | |
| (Berl.) Xydrozetes limnae Coggi. * Aenillus tegeocranus (Herm.) Tectocepheus velatus Mich. * Scutovertex minutus (Koch) Passalozetes bidactylus (Coggi.) P. africanus Grandj. Zygoribatula frisiae (Oudms.) Z. terricola v. d. Hammen. * Schloribates latipes (Koch) * Sch. laevigatus (Koch) * Punctoribates punctum (Koch) Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- | | | | 1 | - | | — | | | 1 | 0,29 |
| Xydrozetes limnae Coggi. — — — 2 — — — 2 0,60 * Xenillus tegeocranus (Herm.) — — — 1 — — — — 1 0,29 Tectocepheus velatus Mich. 1 — 3 1 — — — — 5 1,48 * Scutovertex minutus (Koch) — — — — — 1 — — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus (Coggi.) — — — 1 — — — — 1 0,29 P. africanus Grandj. 2 — — — — — — 1 0,29 * Zygoribatula frisiae (Oudms.) 2 — — — — — — 14 4,15 X. terricola v. d. Hammen. — — — 2 — — — 2 0,60 * Scheloribates latipes (Koch) 20 — 5 — 1 — — — 2 0,60 * Sch. laevigatus (Koch) 70 1 — — 2 — — — 2 0,60 * Punctoribates punctum (Koch) — — 3 — — — 4 7 2,08 Peloribates monodac — — — — — — — 2 0,60 | Ctenobelba pectinigera | | | ļ | | | | | , | | 1 |
| Coggi. * Xenillus tegeocranus (Herm.) Tectocepheus velatus Mich. * Scutovertex minutus (Koch) Passalozetes bidactylus (Coggi.) P. africanus Grandj. * Zygoribatula frisiae (Oudms.) Z. terricola v. d. Hammen. * Scheloribates latipes (Koch) Punctoribates punctum (Koch) Punctoribates europeus Will. Protoribates monodac- | • | | | — | 7 | | - | | | 7 | 2,08 |
| * Xenillus tegeocranus (Herm.) Tectocepheus velatus Mich. * Scutovertex minutus (Koch) Passalozetes bidactylus (Coggi.) P. africanus Grandj. Zygoribatula frisiae (Oudms.) Z. terricola v. d. Hammen. * Scheloribates latipes (Koch) Punctoribates punctum (Koch) Punctoribates europeus Will. Protoribates monodac- | i | | | | | |] | | | | |
| (Herm.) Tectocepheus velatus — | | | | | 2 | _ | | <u> </u> | | 2 | 0,60 |
| Tectocepheus velatus Mich. 1 — 3 1 — — — 5 1,48 * Scutovertex minutus (Koch) — — — — 1 — — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus — — — — — — — 1 0,29 P. africanus Grandj. 2 — — — — — — 1 0,29 * Zygoribatula frisiae (Oudms.) 11 — 3 — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — — — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — — — — — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td> 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>0.00</td></td<> | | | | 1 | | | | | | 1 | 0.00 |
| Mich. 1 — 3 1 — — — 5 1,48 * Scutovertex minutus (Koch) — | , | | | 1 | _ | _ | _ | _ | | 1 | 0,29 |
| * Scutovertex minutus (K o c h) Passalozetes bidactylus (C o g g i.) P. africanus G r a n d j. Z ygoribatula frisiae (O u d m s.) Z. terricola v. d. H a mme n. Scheloribates latipes (K o c h) Punctoribates punctum (K o c h) Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- | | 1 | | વ | 1 | _ | | | | Ę. | 1 10 |
| (K o c h) — — — — — 1 — — 1 0,29 Passalozetes bidactylus — — — — — — — — 1 0,29 P. africanus Grandj. 2 — — — — — — — 1 0,29 * Zygoribatula frisiae (O u d m s.) 11 — 3 — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — — — — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — — — — — — — — — 2 — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. Hammen. — | | 1 | | | 1 | | _ | _ | | J | 1,40 |
| Passalozetes bidactylus — <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· ·</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>·</td> <td>1</td> <td>0.29</td> | | | | | · · | | 1 | | · | 1 | 0.29 |
| Coggi. | ` ' | | | | | | • | | | • | 0,23 |
| P. africanus Grandj. 2 — — — — — 2 0,60 * Zygoribatula frisiae (O u d m s.) 11 — 3 — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. H a mmen. — — — — — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. H a mmen. — — — — — — — 2 0,60 * Scheloribates latipes (K o c h) 20 — 5 — 1 — — — — — 26 7,72 * Sch. laevigatus (K o c h) 70 1 — — 2 — — — — — 73 21,66 * Punctoribates punctum (K o c h) — | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 1 | _ | | · | | | 1 | 0.29 |
| * Zygoribatula frisiae (O u d m s.) Z. terricola v. d. H a mmen. * Scheloribates latipes (K o c h) * Sch. laevigatus (K o c h) * Punctoribates punctum (K o c h) Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- | | 2 | | | | | | | | | 1 . |
| (O u d m s.) 11 — 3 — — — — 14 4,15 Z. terricola v. d. H a mmm en. — — — — — — — — 20,60 * Scheloribates latipes (K o c h) 20 — 5 — 1 — — — 26 7,72 * Sch. laevigatus (K o c h) 70 1 — — 2 — — — — — 73 21,66 * Punctoribates punctum (K o c h) — — — — — — — 4 7 2,08 Peloribates europeus Will. 2 — — — — — — — — 2 0,60 | | | | | | | | | | | · |
| men. — | (Oudms.) | 11 | | 3 | | | | | | 14 | 4,15 |
| * Scheloribates latipes (K o c h) * Sch. laevigatus (K o c h) * Punctoribates punctum (K o c h) Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- | Z. terricola v. d. Ham- | | | | | | | | | | |
| (K o c h) 20 — 5 — 1 — — — 26 7,72 * Sch. laevigatus (K o c h) 70 1 — — 2 — | 1 | _ | | | 2 | | — | <u> </u> | | 2 | 0,60 |
| * Sch. laevigatus (K o c h) 70 | | ı | | | | | | | | | |
| * Punctoribates punctum (K o c h) Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- 2 2 0,60 | ` ' | 20 | | 5 | | | _ | - | _ | | - |
| (K o c h) — | · 1 | 70 | 1 | | | 2 | _ | | | 73 | 21,66 |
| Peloribates europeus Will. Protoribates monodac- 2 2 0,60 | | | | _ | | | | | | _ | 0.00 |
| Will. Protoribates monodac- 2 2 0.60 | ` ' | | | 3 | | - | - | - | 4 | 7 | 2,08 |
| Protoribates monodac- | 1 | | | | | | | | | n | 0.60 |
| / / (77 11) | | 2 | | | | | | | | 2 | 0,00 |
| 1 | | 10 | | | | | | | | 1 | 0.90 |
| | agrao (Hallel.) | 1 | | | | | | _ | | | · , 20 |

Продолжение табл. 3

| | Количество орибатид в гнездах, экз. | | | | | | | - | % | |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------------|
| Вид орибатид | воробья полевого | воробья домового | береговой ласточки | зимородка | сороки обык- новенной | каменки обыкновенной | сибирского жулана | крачки речной | Общее количе- ство, экз. | Иидекс обилия, |
| * Ceratozetes gracilis (Mich.) | 1 | | 6 | 9 | | | | | 16 | 4,75 |
| C. cisalpinus Berl. | _ | _ | _ | 11 | _ | | _ | | 11 | 3,26 |
| Trichoribates trimacula- tus (Koch) | 3 | _ | 1 | - | 32 | | 11 | | 47 | 13,95 |
| * Т. incisellus (K га- mer.) | 2 | _ | | _ | | _ | - | _ | 2 | 0,60 |
| Anoribatella ornata (Schuster.) | _ | | 2 | _ | _ | _ | _ | _ | 2 | 0,60 |
| <i>Peloptulus phaenotus</i> (Koch) | | _ | 2 | _ | _ | _ | _ | | -2 | 0,60 |
| Galumna rossica Sell. | 1 | _ | <u> </u> | | - | | - | | 1 | 0,29 |
| G. lanceata Oudms. Allogalumna alifera | | | 1 | | - | _ | - | _ | 1 | 0,29 |
| (Oudms.) | _ | - | - | _ | — | — | 1 | _ | 1 | 0,29 |
| Euphthiracarus cribrari- us (Berl.) | | _ | 2 | _ | _ | _ | _ | _ | 2 | 0,60 |
| Всего | 121 | 1 | 68 | 95 | 35 | 1 | 12 | 4 | 337 | 100 |

Примечание: звездочкой отмечены орибатиды — промежуточные хозяева ленточных червей (Anoplocephalidae).

ЛИТЕРАТУРА

Высоцкая С. О. 1953. Методы сбора обитателей гнезд грызунов. М.—Л.

Гембицкий А. С., Андрейчикова Е. И. 1969. Некоторые сведения о фауне панцирных клещей (Oribatei) из гнезд синантропных птиц в условиях Белоруссии. Пробл. паразитол., ч. 2. Тр. VI науч. конф. паразитологов УССР. К.

Гембицкий А. С. 1970. Клещи — обитатели птичьих гнезд в Белоруссии. Второе ака-

рологическое совещание. Тез. докл., ч. 1. К.

Черватю к Т. В., Белоконь Е. М. 1969. К изучению клещей воробыных птиц и их гнезд в Украинских Карпатах. Пробл. паразитол., ч. 2. Тр. VI науч. конф. паразитол. УССР. К.

Поступила 19.XI 1970 г.

BEETLE MITES OF BIRDS' NESTS IN THE TERRITORY OF THE DONETSK REGION

N. N. Yaroshenko, V. I. Kharchenko

(State University, Donetsk)

Summary

In 1970 47 nests of 11 bird species were investigated in the Donetsk region. 7660 various Arthropoda of 16 taxonomic groups were collected. Among them 337 samples (4.40%) of adult beetle mites, 57 samples (0.74%) of their larvae and nymphs. 35 species of beetle mites are established to belong to 25 genera from 22 families. Schelorigates laevigatus (21.66%), Trichoribates trimaculatus (13.95%), Oppia sp. (9.79%), Oppia nova (8.01%), Schloribates latipes (7.72%), Oppia rossica (5.94%) are predominant.